

Obsah

Úvod	3
Současný stav pěstování rostlin v bytech a na balkónech	6
Samozavlažovací květináče	8
Typ dvoudílný obdélníkový	8
Typ dvoudílný kruhový	9
Typ závěsný	9
Zdravotní nezávadnost skelného pletiva	10
Skelné pletivo	11
Kapilární síly	12
Kapilární závlaha	14
Zemina a substráty	15
Současný stav výroby samozavlažovacích květináčů	17
Prodej samozavlažovacích květináčů	19
Rostlinný odpařovač vody a zvlhčovač vzduchu v bytech	21
Nepříznivý zdravotní vliv suchého vzduchu	22
Amatérská výroba samozavlažovacího květináče	23
Pokojové květiny v samozavlažovacím květináči	25
Pěstování a sezování rostlin	27
Abutilon – podslunečník	28
Ananas comosus – ananas	28
Anthurium scherzerianum – toulitka	28
Areca – areka	29
Asparagus asparagoides – asparágus	29
Aucuba japonica – aukuba	29
Azalea indica (Rhododendron simsii) – azalka	29
Begonia corralina – begónie korálová	30
Billbergia nutans – bilbergie, čínský oves	30
Chamaerops humilis – žumara	30
Chlorophytum comosum – zelene	31
Citrus limon – citroník	31
Codiaeum – kroton	32
Coleus – koleus, africká kopřiva	32
Cordyline australis – dračinka	33
Cryptanthus acaulis – kryptantus	33
Dieffenbachia picta – dífenbachie	33
Dracaena fragrans – dračinec	34
Euphorbia pulcherrima-Poinsettia – vánoční hvězda	34
Evonymus japonicus – brslen	34
Fatsia japonica – arálka	34
Fatshedera	35

Ficus benjamina – fíkus.....	35
Ficus pumila – fíkus	36
Gynura aurantiaca – protažitka.....	36
Hedera helix – břečťan.....	36
Helxinie soleiroii	36
Hoya carnosá – voskovka.....	36
Hydrangea hortensis – hortenzie	36
Monstera deliciosa – monstera	37
Muehlenbeckia complexa.....	37
Pandanus veitchii – pandán	38
Philodendron – filodendron	38
Phoenix canariensis – datlovník	38
Pilea	39
Punica granatum – granátové jablko, marhaník	39
Rhoicissus.....	39
Russelia equisetiformis – rusélie	39
Saintpaulia ionantha – africká fialka	39
Sansevieria cylindrica – tenura, (tchýnin jazyk)	40
Scindapsus aureus, Rhipidophora, Potos	40
Spathiphyllum wallisii.....	40
Syngonium auritum	40
Tillandsia fasciculata.....	41
Vallota speciosa – valota	41
Závěr.....	41
Orchideje jako pokojové rostliny.....	43
Pěstování orchidejí v samozavlažovacím květináči	43
Substrát pro orchideje v samozavlažovacím květináči.....	46
Umístění substrátu v samozavlažovacím květináči.....	48
Teplo.....	49
Světlo	49
Umístění orchidejí	50
Přihnojování	51
Kapilární závlaha skelným knotem v pokojovém skleníčku.....	52
Kvetení orchidejí	54
Získávání rostlin	54
Souhrn výhod	55
Ansellia africana – anzélie	55
Cattleya hybrid – kateleja.....	56
Dendrobium nobile – stromobytec	57
Dendrobium phalaenopsis	58
Oncidium flexuosum	58
Paphiopedilum – střevisník, pafiopedilum.....	59
Paphiodelium maudiae	60
Phalaenopsis – falenopsis	61

Stanhopea tigrina.....	62
Vanda.....	62
Chladnomilné orchideje	64
Orchideje s vyhraněnou dobou klidu.....	64
Epifytní kmen	65
Bažinné a vodní rostliny	68
Cyperus alternifolius – šáchor, papyrus	68
Eichhornia crassipes – tokozelka, vodní hyacint.....	68
Zantedeschia aethiopica – kala, ďáblík.....	69
Kapradiny	70
Adiantum cuneatum – netík	70
Nephrolepis exaltata – ledviník.....	70
Platycterium alaicorne – parožnatka	71
Polypodium heracleum – osladič	71
Kaktusy epifytické a sukulentní	72
Zygocactus truncatus – vánoční kaktus	72
Rhipsalis	72
Tučnolisté suchomilné rostliny	72
Trichodiadema occidentalis.....	73
Venkovní květiny v samozavlažovacím květináči	74
Amaranthus caudatus – laskavec.....	74
Fuchsia hybrida – fuchsie.....	74
Gerbera	74
Helianthus annuus – slunečnice	74
Impatiens balsamina – netýkavka, balzamína	75
Pelargonium zonale, Pelargonium peltatum – pelargónie, muškát	75
Petunia hybrida – petúnie	75
Portulaca grandiflora – šrucha velkokvětá	76
Tagetes patula – afrikán nízký.....	76
Viola wittrockiana – violka, maceška velkokvětá.....	76
Hlíznaté rostliny	77
Dahlia variabilis – jiřinka	77
Vřesovištní rostliny	77
Bahenní rostliny	77
Okrasné dřeviny	78
Samozavlažovací květináč v zahradní architektuře	80
Zelenina, drobné ovoce a léčivé rostliny	82
Pažitka – Allium schoenoprasum	82
Petržel naťová – Petroselinum hortense.....	83
Rajče – Solanum lycopersicum	84
Fazol – Phaseolus vulgaris	86
Kopr – Anethum graveolens.....	86
Artyčok obecný – Cynara scolymus.....	86
Jahodník – Fragaria vesca	86

Maliník – <i>Rubus idaeus</i>	87
Kanadská borůvka, zahradní borůvka – <i>Vaccinium corymbosum</i>	87
Velkoplodá brusinka – <i>Vaccinium macrocarpon</i>	87
Máta peprná – <i>Mentha piperita</i>	87
Vinná réva – <i>Vitis vinifera</i>	88
Pěstování hub na dřevě	89
Význam hub	91
Různé požadavky hub kloboukatých na stanoviště	92
Zdroje vody	93
Současné způsoby pěstování dřevokazných hub	94
Nový způsob doplňování vody do substrátu	95
Podmínky pro pěstování dřevokazných hub	95
Dřevo – kompaktní	98
Dřevo – nekompaktní	98
Technika závlahy při pěstování dřevokazných hub	100
Spodní závlaha mycelia ve špalcích nebo i v nekompaktním materiálu	101
Pěstování hub v samozavlažovacích květináčích	102
Závlaha samotného mycelia	104
Hydroponická závlaha mycelia	104
Vrchní závlaha mycelia ve špalcích při růstu plodnic	104
Závěr všeobecných informací o pěstování hub	106
Prodej a další způsoby získávání sadby hub, informace o houbách	107
Pěstování osvědčených druhů hub	109
Hlíva ústříčná – <i>Pleurotus ostreatus</i>	109
Hlíva saca (sajor caju)	111
Penízovka sametonohá – <i>Flammulina velutipes</i>	111
Opeňka měnlivá – <i>Kuehneromyces mutabilis</i>	112
Choroš šupinatý – <i>Polyporus squamosus</i>	112
Čirůvka fialová – <i>Lepista nuda</i>	113
Čínská černá houba – <i>Auricularia polytricha</i> , (boltcovitka, ucho)	113
Houževnatec jedlý, šiitaké – <i>Lentinus edodes</i>	116
Perspektivy v biotechnologii pěstování hub pomocí skelného pletiva	117
Houby a les	118
Výživa ze dřeva	120
Houby a léky	120
Houby a odpady	121